

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Таныгиной Е.С.

**«Воздействие бигуанидиновых производных на свободнорадикальный гомеостаз при сердечно-сосудистой патологии»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия**

В настоящее время известно, что в основе развития сердечно-сосудистых нарушений особое значение принадлежит усиленной генерации активных форм кислорода. Однако зачастую собственных резервов организма, направленных на борьбу с окислительным стрессом, оказывается недостаточно. Поэтому проблема поиска веществ, обладающих выраженным органотропным протекторным действием, является весьма актуальной. Гетероциклические производные гуанидина обладают широким спектром биологической активности. Бигуаниды обладают антигликемическими и антисептическими свойствами, бактерицидной и фунгицидной активностью. Имеются данные, что они положительно влияют на липидный обмен. Однако вопрос о возможности использования этих веществ в качестве кардиопротекторов до сих пор остается открытым.

Автором установлено, что в условиях сердечно-сосудистой патологии, сопровождающейся активацией свободнорадикальных процессов, воздействие производных бигуанидов приводило к приближению многих показателей к контрольным значениям.

Актуальность и новизна выбранной тематики, уровень выполнения и представления полученных данных, а также полнота их отражения в публикациях позволяют квалифицировать диссертационную работу Е.С. Таныгиной как законченное научное исследование, соответствующее требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор, без

сомнения, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - биохимия.

Главный биотехнолог, ООО «Микробные технологии»
кандидат биологических наук

Михаил Евгеньевич Поспелов



26.10.15

117312 Москва, проспект 60-летия Октября, дом 7, корпус 2



Тел. 8 499 135 65 19

e-mail MEPospelov@gmail.com сотрудника